



1. Berechne die fehlende Diagonale und den Flächeninhalt des Rechtecks.

a) $a = 3,6 \text{ cm}$, $b = 4,8 \text{ cm}$

b) $a = 6,5 \text{ cm}$, $b = 7,2 \text{ cm}$

c) $a = 2,8 \text{ cm}$, $b = 9,6 \text{ cm}$

2. Berechne die fehlende Seite und den Umfang des Rechtecks.

a) $a = 4,8 \text{ cm}$, $d = 6 \text{ cm}$

b) $b = 6 \text{ cm}$, $d = 10 \text{ cm}$

c) $a = 7,5 \text{ cm}$, $d = 12,5 \text{ cm}$

3. Berechne die fehlende Seitenlänge und den Flächeninhalt des Quadrats. Runde sinnvoll.

a) $d = 14,1 \text{ cm}$

b) $d = 9,9 \text{ cm}$

c) $d = 11,3 \text{ cm}$

4. Berechne die jeweils gesuchten Größen. Runde, falls nötig.

a) Rechteck: $a = 9,6 \text{ cm}$, $d = 12 \text{ cm} \rightarrow b, A$

b) Quadrat: $a = 12,7 \text{ cm} \rightarrow d, u$

